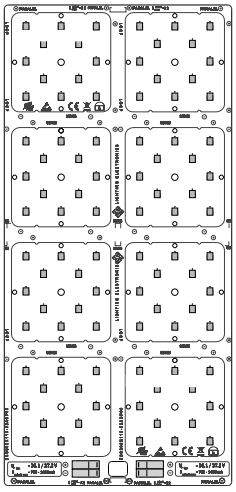
ESS232X110-03ACP96

Flutlicht Außenbereich

FLUTLICHT-LED-MODUL

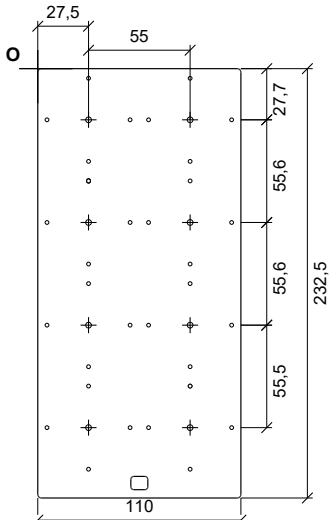


SPANNUNG / STROM (1 Stück)	LEISTUNG (1 Stück)	ABMESSUNGEN	CCT / lm / lm/W (1 Stück)
73 V · 1050 mA	76.65 W	110 × 232.5 × 1.6 mm	2700 K: 10008 / 131 3000 K: 10354 / 135 4000 K: 10871 / 142 6500 K: 10871 / 142

TECHNISCHE DATEN

Produktcode des Moduls	**ESS232X110-03ACP96**
Anwendungen	Flutlichtleuchten
Photometrische Daten	
Farbtemperaturen	2700 / 3000 / 4000 / 6500 K
Farbkonsistenz	MacAdam Step-3
Lichtstrom (1 Stück)	10008 / 10354 / 10871 / 10871 lm
CRI [Ra]	80
Lichtausbeute [lm/W]	131 / 135 / 142 / 142
Abstrahlwinkel	120° (LED typisch)
Lebensdauer L80B10C1 [h]	40.000
Elektrische Daten - nominal / ungefähr	
Betriebsart	Konstantstrom
Spannung (1 Stück)	Reihe: 72-74 V; Parallel gesamt: 36-37 V
Strom (1 Stück)	Reihe: 1050; Parallel gesamt: 2100 mA
Leistung (1 Stück)	76.65 W
Dimmen	Mit geeignetem Treiber
Schaltung / LED-Strom	2 × (6S8P); 131.25 mA/LED

Abmessungen / Mechanik		**Bauteile / Gehäuse / Temperatur**	
Breite	110 mm	LED / Gehäuse	LM282B+ / 2835
Länge	232.5 mm	Widerstand	Keine
Dicke	1.6 mm	Steckverbinder	4 × WAGO
Leiterplattenmaterial	Aluminium	Betriebstemperatur [Tc]	-40 … +85 °C
LED-Anzahl	96 / 1 Stück	Umgebungstemperatur	-40 … +50 °C
Montagebohrungen	8 × Ø3.1; 37 × Ø2.05	Quelle	LM282B+ / p.25



O: linke/obere Kante; X rechts, Y unten.

8 ausgewählte Montagezentren

X: 27.496 / 82.496 mm

Y: 27.7 / 83.3 mm

Y: 138.9 / 194.4 mm

Ø3.1 mm

ΔX: 55 mm

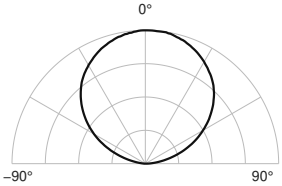
ΔY: 55.6 / 55.6 / 55.5 mm

110 × 232.5 mm

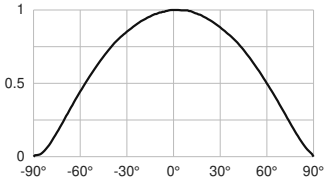
Maße in mm; keine 1:1-Bohrschablone.

TYPISCHE LICHTVERTEILUNG DER LED

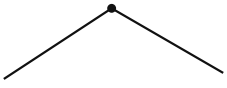
Polardiagramm



Winkel - relative Intensität



50%-Intensitätswinkel



≈ 117°

I / Imax = 0.5

Samsung LM282B+ SA/SB Rev.0.5, S.25; 150 mA, Ta=25 °C. Hersteller-LED-Kurve; keine Modul-/Linsenmessung.

Lichtstrom: SA-Bin-Mittelwert, 25 °C, gleiche Stromteilung bei 131,25 mA/LED. Ohne optische, thermische und Treiberverluste. 73 V × 1,05 A = 76,65 W nominal berechnet; keine Modulmessung.